CARBONETUBE.NET

E-KITE.NET
ARCHERIE-ROLAND.NET

FABRICATION ET DISTRIBUTION
DE
TUBES CARBONE ET FIBRE DE VERRE PULTRUDÉS

CATALOGUE

PERCHES TELESCOPIQUES

www.carbonetube.net www.e-kite.net www.archerie-roland.net
Roland BRAND
DANIGOUTTE
68160 STE CROIX AUX MINES
France
FR 29 411 474 620
Tél : 00 33 (0)3 89 58 55 93 Fax : 00 33 (0)3 89 58 50 43

MAI 2015

Dernière mise à jour : le 28 MAI 2015.

PRESENTATION

CARBONETUBE est le site officiel de la société PFT profiles.

La société PFT profiles est depuis 20 ans, un des leader de la production de profilés carbone et fibre de verre.
Les fibres peuvent être unidirectionnelles, unidirectionnelles avec un tressage interne ou complètement tressées.

Nous produisons des profilés pour de nombreux secteurs d'activité : pagaie carbone de canoë-kayak, crosses de hockey carbone, clefs d'ailes modélisme, nautisme, agriculture (effaroucheur cerf-volant), aéronautique, automobile, travaux publics…

Nous développons également notre gamme de perches télescopiques en carbone, carbone/verre mais aussi les perches télescopiques fibre de verre que vous trouverez listées dans ce catalogue dédié.

Merci de nous contacter pour des longueurs différentes ou des prix adaptés à des volumes importants.

Si vous souhaitez des informations techniques ou commerciales sur un produit qui figure ou ne figure pas dans ce catalogue, je vous invite à me contacter directement par Fax, e-mail ou téléphone pour préciser votre projet.

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

Notre société dispose de 3 sites de ventes en ligne :

WWW.CARBONETUBE.NET
WWW.E-KITE.NET
WWW.ARCHERIE-ROLAND.NET

Siège social :

Roland BRAND
Danigoutte
68160 SAINTE CROIX AUX MINES
Tel : 03 89 58 55 93
Fax : 03 89 58 50 43

Atelier :

Roland BRAND
ZA DES MOULES
68160 SAINTE CROIX AUX MINES
(retrait de commandes sur rendez-vous uniquement)

QUELLE PERCHE CHOISIR ?

Vous avez le choix entre 6 perches télescopiques :

1 / LA PERCHE TELESCOPIQUE TOUT CARBONE (longueur selon vos besoins). PAGES 6 à 9

C'est la perche télescopique la plus rigide, la plus légère et la plus solide.
Vous pouvez commander des éléments jusqu'à 3 mètres et réaliser vous-même le collage des bagues.
Commandez le nombre de pièces dont vous avez besoin en fonction de la longueur, de la résistance à la flexion et du poids que vous souhaitez.

Vous pouvez protéger la base de votre perche avec un embout de protection et le coller si le montage est définitif.

L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

2 / LA PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE DE 15.40 M ET PLUS. PAGES 10 - 11

Longueur totale avec 11 éléments : 15.40 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1550 mm avec insert interne, à la base du tube de 53mm.**
Les bagues de serrage sont collés et compris dans le prix. Le dernier tube de 17mm n'a pas de bague de serrage.
Le recouvrement optimal est signalé par une bague de couleur jaune.
Vous pouvez stocker votre perche en éléments séparés ou emboités.
Nous vous conseillons de monter les éléments en position verticale.
L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

3 / LA PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE / CARBONE DE 15.40 M ET PLUS.

PAGES 12-13

Cette perche est plus rigide que la perche précédente, puisque les 6 derniers éléments de la perche sont en carbone. Les 5 plus gros en Carbone/verre.

Longueur totale avec 11 éléments : 15.40 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1550 mm avec insert, à la base du tube de 53mm.**
Les bagues de serrage sont collés et compris dans le prix. Le dernier tube de 17mm n'a pas de bague de serrage.

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

QUELLE PERCHE CHOISIR ?

4 / LA PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE DE 5.80 Mètres et plus. PAGES 14-15

Longueur totale avec 4 éléments : 5.80 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1524 mm avec insert, à la base du tube de 36mm ou au sommet de la perche avec une rallonge de 27mm.**
Les bagues de serrage sont collés et compris dans le prix.
Le recouvrement optimal est signalé par une bague de couleur jaune.
Vous pouvez stocker votre perche en éléments séparés ou emboités.
L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

5 / LA PERCHE TELESCOPIQUE FIBRE DE VERRE DE 9.80 Mètres et plus. PAGES 16-17

Longueur totale avec 7 éléments : 9.80 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1524 mm avec insert, à la base du tube de 36mm .**
Les bagues de serrage sont collés et compris dans le prix.
Le recouvrement optimal est signalé par une bague de couleur jaune.
Vous pouvez stocker votre perche en éléments séparés ou emboités.
Nous vous conseillons de monter les éléments en position verticale.
L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

6 / LA PERCHE FIBRE DE VERRE A EMBOITEMENT MALE / FEMELLE. PAGES 18-19

Longueur utile de chaque mât 1.80 mètres. Les mâts s'encastrent les uns dans les autres grâce à un insert male/femelle intégré.

Vous permet donc de constituer un mât de hauteur variable. Une bague en acier renforce le bord de chaque tube pour une solidité maximale.
Vous pouvez fixer ce mât au sol sur un jonc fibre de verre de 15 mm (prévoir 1m50 minimum).

7 / COLLES EPOXY. PAGES 20-21

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE
PERSONNALISABLE
à la dimension souhaitée

Les bagues de réduction et de serrage permettent d'adapter deux ou plusieurs diamètres pour obtenir un tube télescopique.

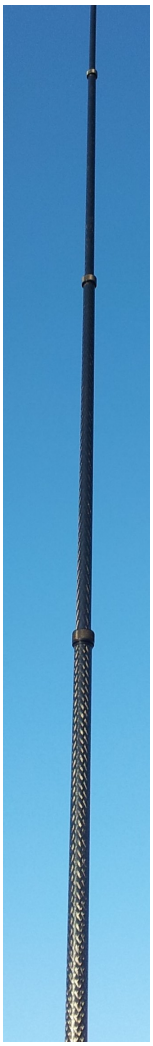
Vous pouvez aussi obtenir un tube de longueur variable en utilisant deux bagues de même diamètre avec un élément de liaison légèrement inférieur en diamètre. Exemple : tube 34/32—bague 34/30 ; tube 30/28—bague 34/30 ; tube 34/32.

Vous pouvez commander des éléments jusqu'à 3 mètres et réaliser vous-même le collage des bagues : Le collage de la bague mâle sur l'extrémité du tube doit s'effectuer à l'aide d'une colle epoxy lente (voir rubrqique « colle »).

La longueur de recouvrement minimum entre deux tubes est de 10cm pour avoir une bonne fixation.

Nous vous conseillons de monter les éléments en position verticale.

Les coussinets sur le tube assurent la bonne translation et limitent la sortie des tubes. Longueur de la bague aluminium en position serrée : 38mm.



TUBES CARBONES MONTÉS AVEC BAGUES DE SERRAGE

BAGUE DE SERRAGE

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE
PERSONNALISABLE
à la dimension souhaitée

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
BAG2218	Bague 22mm x 18mm pour perche télescopique Carbone. Permet la liaison entre un tube de 18x16mm et 22x20mm .	28.00 €
BAG2218TC1816-1	Tube Carbone Ø Extérieur 18 mm, Ø intérieur 16 mm. Longueur : 1 mètre Poids métrique : 81g/m	20.20 €
BAG2218TC1816-2	Tube Carbone Ø Extérieur 18 mm, Ø intérieur 16 mm. Longueur : 2 mètres Poids métrique : 81g/m	38.80 €
BAG2218TC1816-3	Tube Carbone Ø Extérieur 18 mm, Ø intérieur 16 mm. Longueur : 3 mètres Poids métrique : 81g/m	58.20 €
BAG2218TC2220-1	Tube Carbone Ø Extérieur 22 mm, Ø intérieur 20 mm. Longueur : 1 mètre Poids métrique : 101g/m	23.55 €
BAG2218TC2220-2	Tube Carbone Ø Extérieur 22 mm, Ø intérieur 20 mm. Longueur : 2 mètres Poids métrique : 101g/m	45.55 €
BAG2218TC2220-3	Tube Carbone Ø Extérieur 22 mm, Ø intérieur 20 mm. Longueur : 3 mètres Poids métrique : 101g/m	68.35 €
BAG2622	Bague 26mm x 22mm pour perche télescopique carbone. Permet la liaison entre un tube de 22x20mm et 26x24mm.	29.00 €
BAG2622TC2624-1	Tube Carbone Ø Extérieur 26 mm, Ø intérieur 24 mm. Longueur : 1 mètre Poids métrique : 127g/m	25.90 €
BAG2622TC2624-2	Tube Carbone Ø Extérieur 26 mm, Ø intérieur 24 mm. Longueur : 2 mètres Poids métrique : 127g/m	50.20 €
BAG2622TC2624-3	Tube Carbone Ø Extérieur 26 mm, Ø intérieur 24 mm. Longueur : 2 mètres Poids métrique : 127g/m	75.30 €

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE
PERSONNALISABLE
à la dimension souhaitée

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
BAG3026	Bague 30mm x 26mm pour perche télescopique carbone. Permet la liaison entre un tube de 26x24mm et 30x28mm.	31.00 €
BAG3026TC3028-1	Tube Carbone Ø Extérieur 30 mm, Ø intérieur 28 mm. Longueur : 1 mètre Poids métrique : 137g/m	28.45 €
BAG3026TC3028-2	Tube Carbone Ø Extérieur 30 mm, Ø intérieur 28 mm. Longueur : 2 mètres Poids métrique : 137g/m	55.40 €
BAG3026TC3028-3	Tube Carbone Ø Extérieur 30 mm, Ø intérieur 28 mm. Longueur : 3 mètres Poids métrique : 137g/m	83.10 €
BAG3430	Bague 34mm x 30mm pour perche télescopique carbone. Permet la liaison entre un tube de 30x28mm et 34x32mm.	32.00 €
BAG3430TC3432-1	Tube Carbone Ø Extérieur 34 mm, Ø intérieur 32 mm. Longueur : 1 mètre Poids métrique : 153g/m	32.60 €
BAG3430TC3432-2	Tube Carbone Ø Extérieur 34 mm, Ø intérieur 32 mm. Longueur : 2 mètres Poids métrique : 153g/m	61.25 €
BAG3430TC3432-3	Tube Carbone Ø Extérieur 34 mm, Ø intérieur 32 mm. Longueur : 3 mètres Poids métrique : 153g/m	95.10 €

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE
PERSONNALISABLE
à la dimension souhaitée

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
BAG3834	Bague 38mm x 34mm pour perche télescopique carbone. Permet la liaison entre un tube de 34x32mm et 38x34mm.	40.00 €
BAG3834TC3834-1	Tube Carbone Ø Extérieur 38 mm, Ø intérieur 34 mm. Longueur : 1 mètre Poids métrique : 313g/m	47.45 €
BAG3834TC3834-2	Tube Carbone Ø Extérieur 38 mm, Ø intérieur 34 mm. Longueur : 2 mètres Poids métrique : 313g/m	92.10 €
BAG3834TC3834-3	Tube Carbone Ø Extérieur 38 mm, Ø intérieur 34 mm. Longueur : 3 mètres Poids métrique : 313g/m	138.15 €

EMBOUTS DE PROTECTION POUR LA BASE DE VOTRE PERCHE

Protége la base de votre perche.

Si le montage est définitif, nous vous conseillons de coller la protection avec la colle epoxy. (voir colle epoxy pages 20-21)

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
PROT334	EMBOUT DE PROTECTION POUR TUBE 34 mm	0.50 €
PROT330	EMBOUT DE PROTECTION POUR TUBE 30 mm	0.50 €
PROT226	EMBOUT DE PROTECTION POUR TUBE 26 mm	0.50 €
PROT222	EMBOUT DE PROTECTION POUR TUBE 22 mm	0.50 €

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE
De 15.40 Mètres et plus

Longueur totale avec 11 éléments : 15.40 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1550 mm avec insert, à la base du tube de 53mm.**

Les inserts de serrage sont collés et compris dans le prix. Le dernier tube de 17mm n'a pas d'insert de serrage.

Le recouvrement optimal est signalé par une bague de couleur jaune.

Vous pouvez stocker votre perche en éléments séparés ou emboités.

Nous vous conseillons de monter les éléments en position verticale.

L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

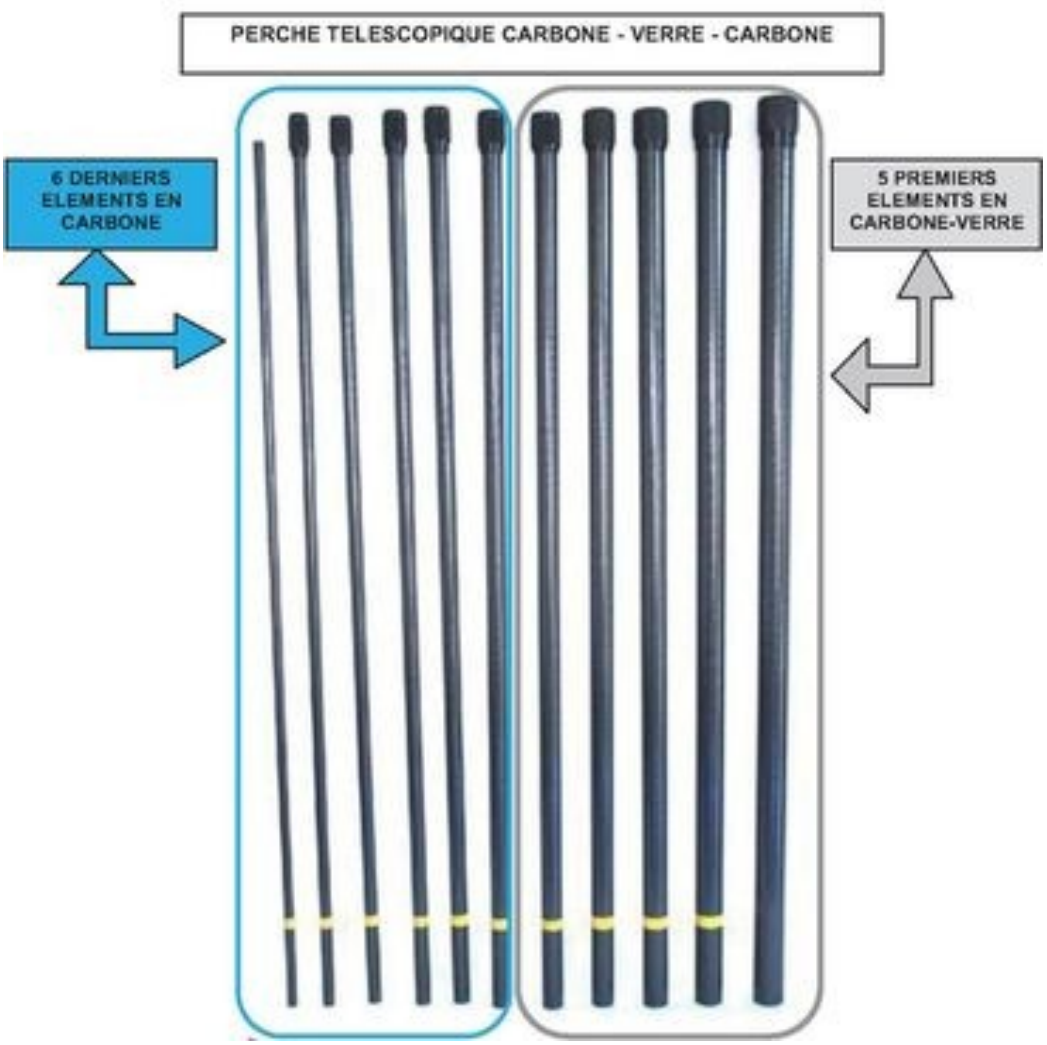
WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE
De 15.40 Mètres et plus

REFERNCE	ARTICLE	PRIX
PTCV00010	**PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE-VERRE 15.40 mètres.** **Composée de 11 tubes carbone-verre de 53mm à 17mm d'une longueur de 1.56m chacun.** **Epaisseur des tubes : entre 1.5 et 2mm.** **Poids total de la perche : 5.561 kg** **Perche télescopique composée de 11 TUBES CARBONE/VERRE** comme suit : - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 53mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 877g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 48mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 48mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 976g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 44mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 44mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 800g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 39mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 39mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 560g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 36mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 36mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 490g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 33mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 33mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 416g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 30mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 30mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 374g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 27mm. - 1 tube **CARBONE/VERRE de diamètre 27mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 335g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 23mm. - 1 tube **CARBONE/VERRE de diamètre 23mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 303g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 20mm. - 1 tube **CARBONE/VERRE de diamètre 20mm** . Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 262g.La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 17mm. - 1 tube **CARBONE/VERRE de diamètre 17mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 168g. Ce tube n'a pas de bague de serrage. Il constitue l'extrémité de la perche.	**650 €** **TTC**
PTCV00050	**RALLONGE 53 mm x 1550 mm. Comporte :** -1 tube carbone / verre de diamètre 53mm x 1550mm (longueur sans insert) (780 g) -1 insert verre de 49mm x 500 mm non collé (240 g)(utilisez la colle Epoxy) **Poids total de la rallonge : 1.02 kg** **Vous pouvez utiliser plusieurs rallonges les unes au bout des autres.**	**90.00 €** **TTC**

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE / CARBONE

De 15.40 Mètres et plus



Cette perche est plus rigide que la perche précédente, puisque les derniers éléments de la perche sont en carbone.
Longueur totale avec 11 éléments : 15.40 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1550 mm avec insert, à la base du tube de 53mm.**

Les inserts de serrage sont collés et compris dans le prix. Le dernier tube de 17mm n'a pas d'insert de serrage.

Le recouvrement optimal est signalé par une bague de couleur jaune.

Vous pouvez stocker votre perche en éléments séparés ou emboités.

L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE / CARBONE

De 15.40 Mètres et plus

REFERNCE	ARTICLE	PRIX
PTCV00030	**PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE / CARBONE 15.40 mètres ET PLUS.** **Perche composée de 5 TUBES CARBONE/VERRE de 53mm à 36mm et de 6 TUBES EN CARBONE de 33 à 17mm mesurant chacun 1.56 m, prête à l'emploi.** **Poids total de la perche : 5.340 kg.** Perche télescopique composée de tubes carbone-verre et carbone comme suit : - 1 tube **CARBONE/VERRE de diamètre 53mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 877g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 48mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 48mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 976g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 44mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 44mm**: Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 800g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 39mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 39mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 560g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 36mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 36mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 490g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 33mm. - 1 tube **CARBONE de diamètre 33mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 380 g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 30mm. - 1 tube **CARBONE de diamètre 30mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 380 g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 27mm. - 1 tube **CARBONE de diamètre 27mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 340 g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 23mm. - 1 tube **CARBONE de diamètre 23mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 280 g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 20mm. - 1 tube **CARBONE de diamètre 20mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 240 g.La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 17mm. - 1 tube **CARBONE de diamètre 17mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 140 g. Ce tube n'a pas de bague de serrage. Il constitue l'extrémité de la perche.	**770 €** **TTC**
PTCVRALL-53	**RALLONGE 53 mm x 1550 mm. Comporte :** -1 tube carbone / verre de diamètre 53mm x 1550mm (longueur sans insert) (780 g) -1 insert verre de 49mm x 500 mm non collé (240 g)(utilisez la colle Epoxy) **Poids total de la rallonge : 1.02 kg** **Vous pouvez utiliser plusieurs rallonges les unes au bout des autres.**	**90.00 €** **TTC**

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE
De 5.80 Mètres et plus

Longueur totale avec 4 éléments : 5.80 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1524 mm avec insert, à la base du tube de 36mm ou au sommet de la perche avec une rallonge de 27mm.**

Les inserts de serrage sont collés et compris dans le prix.

Le recouvrement optimal est signalé par une bague de couleur jaune.

Vous pouvez stocker votre perche en éléments séparés ou emboités.

L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE / VERRE
De 5.80 Mètres et plus

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
PTCV0060	**PERCHE TELESCOPIQUE CARBONE-VERRE 5.80 mètres.** **Perche composée de 4 tubes carbone/verre de 36mm à 27mm mesurant chacun 1.56 m, prête à l'emploi.** **Epaisseur des tubes : entre 1.5 et 2mm.** **Poids total de la perche : 1.615 kg.** Perche télescopique composée de **4 tubes carbone-verre** comme suit : - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 36mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 490g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 33mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 33mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 416g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 30mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 30mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 374g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 27mm. - 1 tube **CARBONE / VERRE de diamètre 27mm** : Epaisseur entre 1.5 et 2mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 335g.	**220 €** **TTC**
PTCV0070	**RALLONGE 36mm x 1524 mm. Comporte :** - 1 Tube carbone/verre de diamètre 36mm x 1524mm (longueur sans insert) (340g), - 1 insert carbone/Verre de 34mm x 400mm (100g) non collé (utilisez la colle Epoxy) **Poids total de la rallonge : 440 g** **Vous pouvez utiliser plusieurs rallonges les unes au bout des autres.**	**53 €** **TTC**
PTCV0080	**RALLONGE 27mm x 1524 mm. Comporte :** - 1 Tube carbone/verre de diamètre 27 mm x 1524mm (longueur sans insert) (260g), - 1 insert carbone/Verre de 24mm x 300mm (40g) non collé (utilisez la colle Epoxy) **Poids total de la rallonge : 300 g** **Vous pouvez utiliser plusieurs rallonges les unes au bout des autres.**	**44 €** **TTC**

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE FIBRE DE VERRE
De 9.80 Mètres et plus

Longueur totale avec 7 éléments : 9.80 mètres. **Vous pouvez augmenter la longueur de la perche en rajoutant une ou plusieurs rallonges de 1524 mm avec insert, à la base du tube de 36mm .**

Les inserts de serrage sont collés et compris dans le prix.

Le recouvrement optimal est signalé par une bague de couleur jaune.

Vous pouvez stocker votre perche en éléments séparés ou emboités.

Nous vous conseillons de monter les éléments en position verticale.

L'utilisation de la colle epoxy à prise lente est recommandé pour fixer les accessoires (voir « colles »).

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE TELESCOPIQUE FIBRE DE VERRE
De 9.80 Mètres et plus

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
PTV00010	**PERCHE TELESCOPIQUE FIBRE DE VERRE 9.80 mètres.** **Perche composée de 7 tubes fibre de verre de 36mm à 17mm mesurant chacun 1.56 m, prête à l'emploi.** **Epaisseur des tubes : entre 1.20 et 1.26mm.** **Poids total de la perche : 2.553.** Perche télescopique composée de tubes fibre de verre comme suit : - **1 Tube de diamètre 36mm** : Epaisseur entre 1.20 et 1.26mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 513g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 33mm. - **1 Tube de diamètre 33mm** : Epaisseur entre 1.20 et 1.26mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 465g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 30mm. - **1 Tube de diamètre 30mm** : Epaisseur entre 1.20 et 1.26mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 418g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 27mm. - **1 Tube de diamètre 27mm** : Epaisseur entre 1.20 et 1.26mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 370g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 23mm. - **1 Tube de diamètre 23mm** : Epaisseur entre 1.20 et 1.26mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 324g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 20mm. - **1 Tube de diamètre 20mm** : Epaisseur entre 1.20 et 1.26mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 280g. La bague de serrage est collée sur le tube et permet de fixer le tube de 17mm. - **1 Tube de diamètre 17mm** : Epaisseur entre 1.20 et 1.26mm, Longueur hors-tout : 1.56 M, Poids : 183g.Ce tube n'a pas de bague de serrage. Il constitue l'extrémité de	**150 €** **TTC**
PTVRALL36	**RALLONGE 36mm x 1524 mm. Comporte :** - 1 Tube carbone/verre de diametre 36mm x 1524mm (longueur sans insert) (340g), - 1 insert carbone/Verre de 34mm x 400mm non collé (100g) (utilisez la colle Epoxy). **Poids total de la rallonge : 440 g** **Vous pouvez utiliser plusieurs rallonges les unes au bout des autres.**	**53 €** **TTC**

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE FIBRE DE VERRE A EMBOITEMENT MALE-FEMELLE

Longueur utile de chaque mât 1.80 mètres.

Les mâts s'encastrent les uns dans les autres grâce à un insert interne intégré.

Vous permet donc de constituer un mât de hauteur variable.

Une bague en acier renforce le bord de chaque tube pour une solidité maximale.

Vous pouvez fixer ce mât au sol sur un jonc fibre de verre de 15 mm (prévoir 1m50 minimum).

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PERCHE FIBRE DE VERRE A EMBOITEMENT MALE-FEMELLE

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
PFDVAE00010	**MAT FIBRE DE VERRE A EMBOITEMENT ø 24.7mm** Epaisseur de paroie : 4.40mm Longueur utile : 1.80m Longueur de l'insert déjà installé : 14cm. Poids : 1.073 kg	**24.25 €**

SOLUTIONS POUR PLANTER LE MÂT AU SOL

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
0110EFF	**PIQUET EN ACIER A PLANTER AU SOL** Hauteur : 1.50 M Poids : 2 kg Diamètre : 14.77 mm **ATTENTION DE NA PAS ENDOMMAGER L'EXTREMITÉ DU PIQUET AFIN QUE LA PERCHE PUISSE S'ENCASTRER AISÉ-MENT** 	**9 € TTC**

REFERNCE	ARTICLE	PRIX TTC
0115EFF	**PIQUET FIBRE DE VERRE 15 mm x 1.50 Mètres** Hauteur : 1.50 M Poids : 554 g Construction : fibre unidirectionnelle et résine epoxy. 	**11.65 €** **TTC**

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

COLLE EPOXY

Cette colle Epoxy bi-composant à séchage lent, est spécifiquement préconisée pour le collage de toutes pièces sur des matériaux composites.

Le séchage lent optimise la résistance aux vibrations et vous assure une parfaite cohésion.

Nous vous proposons 2 conditionnements avec des volumes de colle différents pour répondre à tous vos besoins.

MODE D'EMPLOI :

<u>Pour le conditionnement pochette :</u>

1 - Ouvrir les deux parties de la pochettes
2 - Vider le contenu dans un récipient
3 - Mélanger correctement les 2 composants afin d'obtenir un mélange homogène
4 - Répartissez la colle uniformément sur la pièce à coller, puis sur la partie qui va recevoir la pièce
5 - Laissez sécher pendant 24h avant de manipuler l'objet.

<u>Pour le conditionnement seringue :</u>

1 - Rompre les 2 parties sécable à l'extrémités des 2 composants

2 - Suivre les indications (2, 3, 4, 5) mentionnées ci-dessus.

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

COLLE EPOXY

REFERENCE	Description	Prix TTC
COL01	**COLLE EPOXY BI-COMPOSANT EN POCHETTE** **Idéale pour le collage de matériaux composite avec autres matériaux. Ouvrir les 2 sachets, mélanger les 2 composants ensemble. Séchage 24h.** **Volume : 5.9 ml** 	**2.10 €** **TTC**
COL02	**COLLE EPOXY BI-COMPOSANT EN SERRINGUE** **Idéale pour le collage de matériaux composite avec autres matériaux. Mélanger les 2 composants ensemble. Séchage 24h.** **Volume : 28.3 ml** 	**6.20 €** **TTC**

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

PORT ET LIVRAISON

⇒

.

⇒ **Pour l'expédition de tubes d'un mètre à destination de l'Union Européenne et la Suisse, un forfait de port de 17€ vous sera facturé.**

⇒ **tres en France Métropolitaine, un forfait de port de 20€ vous sera facturé.**

⇒ **Pour l'expédition de tubes entre 1 et 2 mètres à destination de l'Union Européenne et Suisse, un forfait de port de 25€ vous sera facturé.**

⇒ **Pour l'expédition de tubes entre 2 et 3 mètres à destination de la France Métropolitaine, un forfait de port de 50€ vous sera facturé.**

⇒ **Pour des longueurs supérieurs à 3 mètres, nous consulter SVP.**

⇒ **Les marchandises peuvent être retirées à notre unité de fabrication de flèches sur rendez-vous uniquement. Merci de nous contacter.**

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

⇒ **Les tubes et joncs sont expédiés dans des tubes en carton très épais qui garantissent contre toute casse lors du transport.**

⇒ **Nos prix sont calculés au plus juste et sont nets de remise. La T.V.A est déjà incluse.**

⇒ **Les marchandises livrées restent notre propriété jusqu'au paiement intégral du prix facturé (Loi 80355 du 12 mai 1980).**

⇒ **Tous les litiges seront réglés auprès du tribunal de Colmar**

⇒ **Les prix indiqués au présent catalogue peuvent être modifiés sans préavis. De nouveaux produits viennent régulièrement augmenter notre catalogue.**

⇒ **Pour toute information complémentaire, je vous remercie de bien vouloir me contacter par téléphone au 03.89.58.55.93.**

COMMANDE ET PAIEMENT

⇒ COMMANDE ET PAIEMENT PAR COURRIER POSTAL :

Vous pouvez envoyer votre bon de commande par courrier. N'oubliez pas de joindre votre chèque de règlement ou de donner votre numéro de carte bleu en 16 chiffres, plus la date d'expiration :

Roland BRAND
DANIGOUTTE
68160 STE CROIX AUX MINES

⇒ COMMANDE ET PAIEMENT PAR FAX au 00.33.(0)3.89.58.50.43 :

Faxez votre bon de commande sans oublier de donner votre numéro de carte bleue en 16 chiffres et la date d'expiration.

⇒ COMMANDE ET PAIEMENT PAR TELEPHONE au 00.33.(0)3.89.58.55.93 :

Préparez votre commande et votre carte bleue puis contactez-nous.

⇒ COMMANDE ET PAIEMENT PAR E-MAIL :

Paiement par :

- CARTE BLEUE : Numéros communiqués par téléphone ou fax,
- CHEQUE : par courrier en rappelant les références de la commande,
- VIREMENT BANCAIRE en rappelant les références de la commande.

RELEVE D'IDENTITE BANCAIRE

Identifiant national de compte bancaire - RIB

Banque	Guichet	N° compte	Clé	Domiciliation
10278	03450	00050063740	07	CCM DU VAL D ARGENT

Identifiant international de compte bancaire

IBAN (International Bank Account Number)	BIC (Bank Identifier Code)
FR76 1027 8034 5000 0500 6374 007	CMCIFR2A

Domiciliation
CCM DU VAL D ARGENT
116 R DE LATTRE DE TASSIGNY
68160 SAINTE MARIE AUX MINES
Tél : 08 20 82 06 92

Titulaire du compte (Account Owner)
Roland BRAND
DANIGOUTTE
68160 STE CROIX AUX MINES

Remettez ce relevé à tout autre organisme ayant besoin de connaître vos références bancaires pour la domiciliation de virements ou de prélèvements de votre compte. Vous éviterez ainsi des erreurs ou des retards.

PARTIE RESERVEE AU DESTINATAIRE DU RELEVE

WWW.CARBONETUBE.NET Roland BRAND Tel : 03.89.58.55.93 Fax : 03.89.58.50.43 infos@carbonetube.net

WWW.CARBONETUBE.NET WWW.E-KITE.NET WWW.ARCHERIE-ROLAND.NET
Roland BRAND
DANIGOUTTE
68160 STE CROIX AUX MINES
France
FR 29 411 474 620
Tél : 00 33 (0)3 89 58 55 93 Fax : 00 33 (0)3 89 58 50 43
infos@carbonetube.net roland@e-kite.net infos@archerie-roland.net

BON DE COMMANDE CARBONETUBE.NET (dernière mise à jour : le 28/05/2015)

DATE :

Tél. : ……..
Fax : ……..
Adresse e-mail: ……

Adresse de Facturation (Invoice adress):
……
……..
……..
N° T.V.A : ……

Adresse Livraison (Delivery adress) si différente de l'adresse de facturation :
……
……..
……

MOYEN DE PAIEMENT (Payment by) :
☐ **CARTE BLEUE N° : / _ _ _ _ / _ _ _ _ / _ _ _ _ / _ _ _ _/**
Date d'expiration : _ _/ _ _ Cryptogramme : _ _ _
☐ **CHEQUE à l'ordre de Roland BRAND**
☐ **VIREMENT BANCAIRE**
RIB : 10278 03450 00050063740 07 CCM du val d'argent — Roland BRAND
IBAN : FR76 1027 8034 5000 0500 6374 007 BIC: CMCIFR2A CCM du Val d'argent—Roland BRAND

Référence	NOM	Prix unitaire TTC	Quantité	TOTAL T.T.C
		€		€
		€		€
		€		€
		€		€
		€		€
		€		€
FORFAIT EXPEDITION DE CARTON TUBES 1 METRE France Métropolitaine				12 €
FORFAIT EXPEDITION TUBES 1 METRE en U.E et Suisse				17 €
FORFAIT EXPEDITION DE TUBES DE 2 METRES MAXI en France Métropolitaine				20 €
FORFAIT EXPEDITION DE TUBES DE 2 METRES en U.E et Suisse				25 €
FORFAIT EXPEDITION DE TUBES DE 2 à 3 METRES en France Métropolitaine				50 €
Les marchandises peuvent être récupérées à notre unité de fabrication de flèches sur rendez-vous uniquement. Nous consulter.				0 €
POUR L'EXPEDITION DE TUBES SUPERIEURS A 3 METRES, Nous consulter SVP				Nous consulter
Net à payer				€